

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4035 · CLASSE 1.4

1.4035

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 9 dans 6 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
---	--	---

Composition chimique

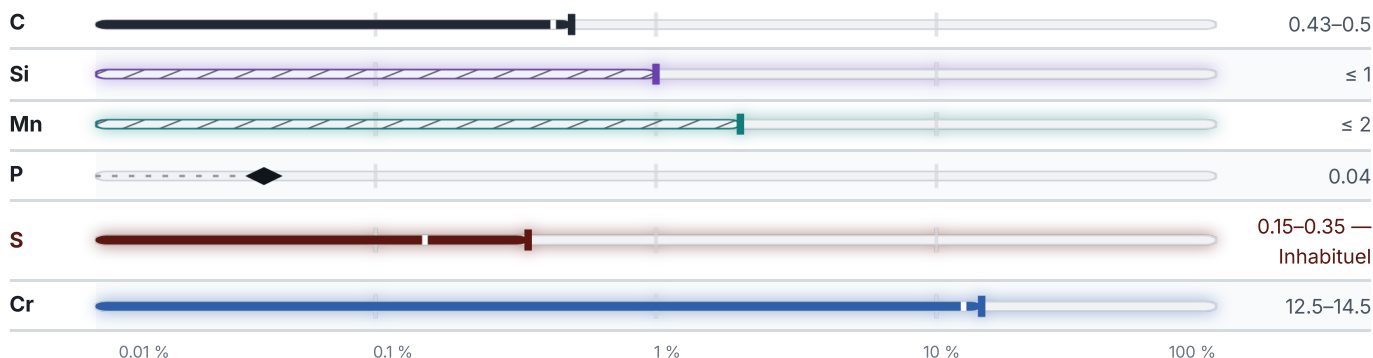
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 82.7 % ■ Cr — 13.5 % ■ Mn — 2 % ■ Si — 1 % ■ Traces et impuretés · 0.8 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	2	États-Unis	1
X45CrS13	Nom propre de la nuance din-en	S42080	uns
X46CrS13	Nom propre de la nuance din-en		
Russie / CEI	2	France	1
40Ch13	gost	Z44C14	afnor
40X13	gost	International	1
		X40Cr14	iso
Pologne	2		
4H13	pn		
4H14	pn		

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 1.4035

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4035

ÉDITION

23 août 2026